**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| Предприятие: |  | | | Дата: | | |  | | |
| Адрес: |  | | | Тел./факс: | | |  | | |
| Контактное лицо : |  | | | Подпись: | | |  | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Топливо используемое при горении** | | | | | | | | | |
| Топливный газ |  | Природный газ |  | | Мазут |  | | Уголь |  |
| Мусор |  | Смесь (природный газ и мазут) |  | | Смесь (природный+топливный газ) |  | | Другое |  |

|  |
| --- |
| **Технологический процесс (Process)** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Состав анализируемого газа (Gas composition)** | | | | | | | | | | | |
| Компоненты (Components) Измеряемые компоненты отметить (mark measured components) | | Концентрация (Concentration),  ед. измерения (Units) | | | Компоненты (Components) Измеряемые компоненты отметить (mark measured components) | | | Концентрация (Concentration),  ед. измерения (Units) | | | |
| мин (min) | макс (max) | раб. (normal) | мин (min) | | макс (max) | раб. (normal) |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| Итого (Total) |  |  |  | 100 % | Итого (Total) |  |  | |  | | 100 % |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Расход** | | |
| Минимальный, ед. измерения | Нормальный, ед. измерения | Максимальный, ед. измерения |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Абразивные комоненты, пыль **mg/m3** | | |
| Минимальный, ед. измерения | Нормальный, ед. измерения | Максимальный, ед. измерения |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Плотность среды при раб условиях  (кг/м3)** | **Плотность среды при норм условиях  (кг/нм3)** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Длина прямого участка трубопровода с постоянным сечением и отсутсвием входящих/исходящих потоков в точке установки расходомера/анализатора пыли** | |  | | |
| **Примеси анализируемого газа, мг/м3 (Impurities, mg/m3)** | | | | |
| Химические (коррозионноактивные) компоненты |  | | Другие (Other) |  |
| Полимеризующиеся компоненты |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Температура, оС (Temperature, оС)** | | | | | | | | |
| Анализируемого газа в точке отбора пробы (Meas. gas in sampling point) | | | Окружающей среды в точке отбора пробы (Ambient in sampling point) | | | Окружающей среды в точке расположения анализатора (Ambient in place of analyzer) | | |
| мин (min) | норм | макс (max) | мин (min) | норм | макс (max) | мин (min) | норм | макс (max) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Давление анализируемого газа в точке отбора пробы (Pressure in sampling point)** | | |
| Абсолютное давление (Abs. pressure) | | Ед. измерения (Unit) |
| мин (min) | макс (max) |
|  |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Расположение точки отбора** | | | |
| трубопровод |  | Газоход |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расположение точки отбора пробы** | | | | **Расположение анализатора** | | | |
| вне помещения |  | внутри помещения |  | вне помещения |  | внутри помещения |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Внутренний диаметр трубопровода** |  |
| **Материал трубопровода** |  |
| **Толщина стенки** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Точка росы (Due point): | оС | Необходимость взрывобезопасного исполнения да/нет (Ex-proof yes/no): |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дополнительно требуется (Additional option)** | | | |
| ***Оборудование долно быть смонтированно (Equipment must be mount)*** | | | |
| В обогреваемом шкафу (heated box) |  | В необогреваемом шкафу (nonheated box) |  |
| На монтажной панели (mount panel) |  | *Не требуется (Not requested)* |  |
| ***Пробоотборное устройство (Sample gas probes)*** | | | |
| *Не требуется (Not requested)* |  | Обогрев зонда (heated probe) |  |
| Диаметр трубопровода, мм (Pipe diameter, mm) |  | Длина зонда, мм (Probe length, mm) |  |
| Требуется встроенные фильтры (request internal filter) |  | Другое (other) |  |
| ***Пробоотборная линия (*Sampling line*)*** | | | |
| *Не требуется (Not requested)* | | |  |
| Длина пробоотборной линии (между точкой отбора пробы и анализатором) (Sampling line lenght (between sampling point and analyzer)) | | |  |
| Требуется обогрев (heated line) | | |  |
| ***Линия возврата пробы (*Return sample line*)*** | | | |
| *Не требуется (Not requested)* | | |  |
| Длина линии возврата пробы (между анализатором и точкой возврата пробы) (Sampling line lenght (between analyzer and point return sample)) | | |  |
| Требуется обогрев (heated line) | | |  |
| ***Требуемые модули системы подготовки пробы (Request elements sample handling system)*** | | | |
| *Не требуется (Not requested)* |  | Влагоотбойник (pre-cooler) |  |
| Холодильник (gas cooler) |  | Насос (pump) |  |
| Фильтры (filters) |  | Расходомеры (Flow meters) |  |
| **Если возможно опишите подробно требуемую системы подготовки пробы (If possible describe more details of sample handling system):** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Система сбора и обрабоки информации*** | |
| *Не требуется (Not requested)* |  |
| Требуется только контроллер без визуализации |  |
| Требуется SCADA система |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительная информация:**  **(например: наличие нескольких источников выбросов расположенных рядом для установки одного комплекта аналитического оборудования с функцией переключения для минимизации стоимости)** |  |

**Отправить опросные листы вы можете на электронную почту info@ecohimpribor.ru.**

**Отправляя опросный лист на электронную почту info@ecohimpribor.ru , Вы принимаете условия Пользовательского соглашения и даете своё согласие на обработку Ваших персональных данных, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года №152-ФЗ «О персональных данных».**